Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **1f2abb1e8cacebb18e621642317d91b8bb24fd2d**
Владелец: **Волкогон Владимир Алексеевич**
Действителен: **с 11.08.2021 по 11.11.2022**

Одобрен ученым советом университета

Протокол № 5 от 19.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.08

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 668 от 17.07.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **0157a48c007bae109d4f3201c10be8b052**
Владелец: **Огий Оксана Геннадьевна**
Действителен: **с 18.04.2022 по 18.04.2023**

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПСП

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: **01 ff 05 8c 00 7b ae 2c 81 49 e7 71 2c 28 ce 84 69**
Владелец: **Мельникова Виктория Александровна**
Действителен: **с 18.04.2022 по 18.04.2023**

/ Мельникова В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I						Э Э Э Э				*								К К * * * *	* * * * К К	Э	Э	Э Э			*									*	*						*					К	К	К	К	К	К	К	К
II										*					Э	Э	Э	К К * * * *	* * * * К К						*						Э	Э	Э	*	*			У													
III										*	Э	Э	Э	Э				К К * * * *	* * * * К К						*			Э	Э	Э	Э				*	* У		У	У	У	У	У												
IV		Э	Э	Э	Э					*								К К * * * *	* * * * К К				Э	Э	* Э Э Э Э Э	Э	П	П						*	*						*													
V						Э	Э	Э	Н Н Н Н Н Н	Н * Н Н Н Н	Н	Н	Н Н Н Д Д Д	Д	Д	Д	Д	Д Д * * * *	* * * * Д Д	Д Д Д Д Д К	К	К	К	К	* К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

План Учебный план бакалавриата 35.03.08_zfBA++_2021, код направления 35.03.08, год начала подготовки 2021

| - | - | Форма контроля | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | Закрепленная |
|---|---|---

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 35.03.08_zбВА++_2021, код направления 35.03.08, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1044**										**29**	19 5/6		**1008**										**28**	21 1/6		**2052**										**57**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**										**29**			**1008**										**28**			**2052**										**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				**52.7**													**47.7**													**50.2**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**200**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**110**	**24**	**20**	**36**	**30**	**44**	**18.9**	**819.5**	**51.6**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 3		**1008**	**90**		**28**	**32**	**30**	**42**	**23.65**	**798.75**	**53.6**	**28**	ТО: 18 1/6 Э: 3		**2052**	**200**	**24**	**48**	**68**	**60**	**86**	**42.55**	**1618.25**	**105.2**	**57**	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк За(2) К(3)	**288**	22	6	6		10	10	5.65	236.75	13.6	8		За ЗаО К(2)	**144**	12		4		8	8	2.3	114.5	7.2	4		Эк За(3) ЗаО К(5)	**432**	34	6	10		18	18	7.95	351.25	20.8	12			123569
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк К	**144**	8	2	2		4	6	3.35	120.25	6.4	4															Эк К	**144**	8	2	2		4	6	3.35	120.25	6.4	4		71	1
3	Б1.О.01.03	Основы социокультурной коммуникации	За(2) К(2)	**144**	14	4	4		6	4	2.3	116.5	7.2	4		ЗаО К	**72**	6		2		4	6	1.15	55.25	3.6	2		За(2) ЗаО К(3)	**216**	20	4	6		10	10	3.45	171.75	10.8	6			12
4	Б1.О.01.03.01	Культурология и межкультурные коммуникации	За К	**72**	6	2	2		2	2	1.15	59.25	3.6	2															За К	**72**	6	2	2		2	2	1.15	59.25	3.6	2		72	1
5	Б1.О.01.03.02	Психология коммуникаций	За К	**72**	8	2	2		4	2	1.15	57.25	3.6	2															За К	**72**	8	2	2		4	2	1.15	57.25	3.6	2		75	1
6	Б1.О.01.03.03	Социология														ЗаО К	**72**	6		2		4	6	1.15	55.25	3.6	2		ЗаО К	**72**	6		2		4	6	1.15	55.25	3.6	2		75	2
7	Б1.О.01.04	Основы проектной деятельности														За К	**72**	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2		63	2
8	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	**72**	14	2			12	4	0.4	50	3.6	2		За ЗаО К(2)	**144**	18		2		16	8	2.3	108.5	7.2	4		За(2) ЗаО К(2)	**216**	32	2	2		28	12	2.7	158.5	10.8	6			1234
9	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи														За К	**72**	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	6		2		4	4	1.15	57.25	3.6	2		76	2
10	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	14	2			12	4	0.4	50	3.6	2		ЗаО К	**72**	12				12	4	1.15	51.25	3.6	2		За ЗаО К	**144**	26	2			24	8	1.55	101.25	7.2	4		73	1234
11	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	За К	**36**	2	2					0.4	30	3.6	1															За К	**36**	2	2					0.4	30	3.6	1			16
12	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	За К	**36**	2	2					0.4	30	3.6	1															За К	**36**	2	2					0.4	30	3.6	1		74	1
13	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк За(2) ЗаО(2) К(5)	**468**	56	10	10	32	4	20	7.95	363.25	20.8	13		Эк(4) К(4)	**468**	44		16	24	4	12	13.4	373	25.6	13		Эк(5) За(2) ЗаО(2) К(9)	**936**	100	10	26	56	8	32	21.35	736.25	46.4	26			123
14	Б1.О.04.01	Информатика	Эк К	**108**	12	2	2	8		2	3.35	84.25	6.4	3															Эк К	**108**	12	2	2	8		2	3.35	84.25	6.4	3		85	1
15	Б1.О.04.02	Математика	ЗаО К	**108**	8	2	2		4	8	1.15	87.25	3.6	3		Эк К	**108**	8		4		4	2	3.35	88.25	6.4	3		Эк ЗаО К(2)	**216**	16	2	6		8	10	4.5	175.5	10	6		85	12
16	Б1.О.04.03	Экология	За К	**72**	12	2	2	8		2	1.15	53.25	3.6	2		Эк К	**108**	12		4	8		2	3.35	84.25	6.4	3		Эк За К(2)	**180**	24	2	6	16		4	4.5	137.5	10	5		11	12
17	Б1.О.04.04	Зоология	За К	**72**	12	2	2	8		4	1.15	51.25	3.6	2		Эк К	**144**	12		4	8		6	3.35	116.25	6.4	4		Эк За К(2)	**216**	24	2	6	16		10	4.5	167.5	10	6		17	12
18	Б1.О.04.05	Органическая и биологическая химия	ЗаО К	**108**	12	2	2	8		4	1.15	87.25	3.6	3		Эк К	**108**	12		4	8		2	3.35	84.25	6.4	3		Эк ЗаО К(2)	**216**	24	2	6	16		6	4.5	171.5	10	6		84	12
19	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк За К(2)	**180**	16	4	4	4	4	10	4.5	139.5	10	5		Эк К	**108**	6		2	4		4	3.35	88.25	6.4	3		Эк(2) За К(3)	**288**	22	4	6	8	4	14	7.85	227.75	16.4	8			1234567
20	Б1.О.06.01	Введение в профессию	Эк К	**108**	8	2	2		4	6	3.35	84.25	6.4	3															Эк К	**108**	8	2	2		4	6	3.35	84.25	6.4	3		11	1
21	Б1.О.06.02	Гидрология	За К	**72**	8	2	2	4		4	1.15	55.25	3.6	2		Эк К	**108**	6		2	4		4	3.35	88.25	6.4	3		Эк За К(2)	**180**	14	2	4	8		8	4.5	143.5	10	5		11	12
22	Б1.О.07	Модуль "Ихтиология и рыбоводство"														За К	**72**	6		2	4		6	1.15	55.25	3.6	2		За К	**72**	6		2	4		6	1.15	55.25	3.6	2			2345678
23	Б1.О.07.01	Информационные технологии в рыбном хозяйстве														За К	**72**	6		2	4		6	1.15	55.25	3.6	2		За К	**72**	6		2	4		6	1.15	55.25	3.6	2		11	23
24	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие рыбохозяйственного комплекса России														За К	**72**	4		2		2	4	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	4		2		2	4	1.15	59.25	3.6	2		71	2
25	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса*														За К	**72**	4		2		2	4	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	4		2		2	4	1.15	59.25	3.6	2		71	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО(2) К(11)													Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(11)												Эк(8) За(11) ЗаО(4) К(22)													
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														4/6												8												8 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 35.03.08_zбВА++_2021, код направления 35.03.08, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**936**										**26**	16 5/6		**1080**										**30**	24 1/6		**2016**										**56**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**										**24**			**1080**										**30**			**1944**										**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				**51.4**													**42.9**												**47.2**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**182**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**92**		**28**	**34**	**30**	**20**	**15.05**	**699.75**	**37.2**	**24**	ТО: 13 5/6 Э: 3		**864**	**90**	**4**	**18**	**46**	**22**	**20**	**17.15**	**703.25**	**33.6**	**24**	ТО: 17 1/6 Э: 3		**1728**	**182**	**4**	**46**	**80**	**52**	**40**	**32.2**	**1403**	**70.8**	**48**	ТО: 31 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк К	**144**	10		4		6	4	3.35	120.25	6.4	4															Эк К	**144**	10		4		6	4	3.35	120.25	6.4	4		123569
2	Б1.О.01.02	Философия	Эк К	**144**	10		4		6	4	3.35	120.25	6.4	4															Эк К	**144**	10		4		6	4	3.35	120.25	6.4	4	72	3
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	**72**	12				12	4	0.4	52	3.6	2		ЗаО К	**72**	12				12	4	1.15	51.25	3.6	2		За ЗаО К	**144**	24				24	8	1.55	103.25	7.2	4		1234
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	12				12	4	0.4	52	3.6	2		ЗаО К	**72**	12				12	4	1.15	51.25	3.6	2		За ЗаО К	**144**	24				24	8	1.55	103.25	7.2	4	73	1234
5	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2															За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2		123
6	Б1.О.04.06	Теория эволюции	За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2															За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2	17	3
7	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	За К	**108**	10		4		6	2	1.15	91.25	3.6	3															За К	**108**	10		4		6	2	1.15	91.25	3.6	3		36
8	Б1.О.05.01	Рациональное природопользование	За К	**108**	10		4		6	2	1.15	91.25	3.6	3															За К	**108**	10		4		6	2	1.15	91.25	3.6	3	11	3
9	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За К(3)	**396**	42		16	26		6	7.85	323.75	16.4	11		Эк(2) За КР(2) К	**504**	44	4	8	32		6	10.35	427.25	16.4	14		Эк(4) За(2) КР(2) К(4)	**900**	86	4	24	58		12	18.2	751	32.8	25		1234567
10	Б1.О.06.03	Гистология и эмбриология рыб	Эк К	**144**	12		4	8		2	3.35	120.25	6.4	4															Эк К	**144**	12		4	8		2	3.35	120.25	6.4	4	17	3
11	Б1.О.06.04	Гидробиология	Эк К	**144**	14		4	10		2	3.35	118.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		4	10		2	3.35	118.25	6.4	4	17	3
12	Б1.О.06.05	Ихтиология	За К	**108**	16		8	8		2	1.15	85.25	3.6	3		Эк КР	**180**	10	2	4	4		2	4.6	157	6.4	5		Эк За КР К	**288**	26	2	12	12		4	5.75	242.25	10	8	11	34
13	Б1.О.06.06	Микробиология														За К	**108**	8		2	6		2	1.15	93.25	3.6	3		За К	**108**	8		2	6		2	1.15	93.25	3.6	3	17	4
14	Б1.О.06.07	Биологические основы рыбоводства														Эк КР	**216**	26	2	2	22		2	4.6	177	6.4	6		Эк КР	**216**	26	2	2	22		2	4.6	177	6.4	6	17	4
15	Б1.О.07	Модуль "Ихтиология и рыбоводство"	За К	**72**	10		2	8		2	1.15	55.25	3.6	2		Эк К	**144**	16		6	10		6	3.35	112.25	6.4	4		Эк За К(2)	**216**	26		8	18		8	4.5	167.5	10	6		2345678
16	Б1.О.07.01	Информационные технологии в рыбном хозяйстве	За К	**72**	10		2	8		2	1.15	55.25	3.6	2															За К	**72**	10		2	8		2	1.15	55.25	3.6	2	11	23
17	Б1.О.07.02	Методы рыбохозяйственных исследований														Эк К	**144**	16		6	10		6	3.35	112.25	6.4	4		Эк К	**144**	16		6	10		6	3.35	112.25	6.4	4	11	4
18	Б1.В.01	Математический и естественнонаучный модуль (В)														За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2		4
19	Б1.В.01.01	Зоогеография рыб														За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2	11	4
20	Б1.В.02	Модуль "Ихтиология и рыбоводство" (В)														За К	**72**	10		2	4	4	2	1.15	55.25	3.6	2		За К	**72**	10		2	4	4	2	1.15	55.25	3.6	2		4567
21	Б1.В.02.01	Промышленное рыболовство														За К	**72**	10		2	4	4	2	1.15	55.25	3.6	2		За К	**72**	10		2	4	4	2	1.15	55.25	3.6	2	21	4
22	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	За	**72**	16			16			0.4	55.6		2															За	**72**	16			16			0.4	55.6		2		3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(7)													Эк(3) За(3) ЗаО КР(2) К(5)													Эк(6) За(9) ЗаО КР(2) К(12)													
ПРАКТИКИ		(План)															216							216			6	4		216							216			6	4		
	Б2.О.01.01.01(У)	Раздел "Гидрология"														ЗаО	72							72			2	1 1/3	ЗаО	72							72			2	1 1/3		
	Б2.О.01.01.02(У)	Раздел "Зоология"														ЗаО	72							72			2	1 1/3	ЗаО	72							72			2	1 1/3		
	Б2.О.01.01.03(У)	Раздел "Гидробиология"														ЗаО	72							72			2	1 1/3	ЗаО	72							72			2	1 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ															4/6												8												8 4/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 35.03.08_zбВА++_2021, код направления 35.03.08, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**										**28**	16 5/6		**1224**										**34**	23 1/6		**2232**										**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**										**26**			**1224**										**34**			**2160**										**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				**55.7**													**52.5**													**54.1**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**174**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**94**	**4**	**20**	**66**	**4**	**20**	**20.35**	**765.25**	**36.4**	**26**	ТО: 12 5/6 Э: 4		**900**	**80**	**2**	**24**	**20**	**34**	**24**	**20.4**	**732**	**43.6**	**25**	ТО: 13 1/6 Э: 4		**1836**	**174**	**6**	**44**	**86**	**38**	**44**	**40.75**	**1497.25**	**80**	**51**	ТО: 26 Э: 8		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За К	**72**	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2		Эк За К(2)	**180**	14		4		10	6	4.5	145.5	10	5		Эк За(2) К(3)	**252**	20		6		14	8	5.65	204.75	13.6	7			123569
2	Б1.О.01.05	Правоведение	За К	**72**	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2															За К	**72**	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2		75	5
3	Б1.О.01.06	Экономика														Эк К	**108**	8		2		6	4	3.35	86.25	6.4	3		Эк К	**108**	8		2		6	4	3.35	86.25	6.4	3		64	6
4	Б1.О.01.07	Менеджмент и маркетинг														За К	**72**	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2		За К	**72**	6		2		4	2	1.15	59.25	3.6	2		67	6
5	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"														За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1		За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1			16
6	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование														За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1		За К	**36**	2		2				1.15	29.25	3.6	1		74	6
7	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"														Эк К	**144**	16		6	6	4	4	3.35	114.25	6.4	4		Эк К	**144**	16		6	6	4	4	3.35	114.25	6.4	4			36
8	Б1.О.05.02	Безопасность жизнедеятельности														Эк К	**144**	16		6	6	4	4	3.35	114.25	6.4	4		Эк К	**144**	16		6	6	4	4	3.35	114.25	6.4	4		23	6
9	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк За К(2)	**216**	22		6	16		8	4.5	171.5	10	6		Эк За К(2)	**180**	16		4	6	6	4	4.5	145.5	10	5		Эк(2) За(2) К(4)	**396**	38		10	22	6	12	9	317	20	11			1234567
10	Б1.О.06.08	Физиология рыб	Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		17	5
11	Б1.О.06.09	Генетика и селекция рыб	За К	**72**	8		2	6		4	1.15	55.25	3.6	2		Эк К	**108**	8		2	6		2	3.35	88.25	6.4	3		Эк За К(2)	**180**	16		4	12		6	4.5	143.5	10	5		17	56
12	Б1.О.06.10	Рыбохозяйственное законодательство														За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	8		2		6	2	1.15	57.25	3.6	2		11	6
13	Б1.О.07	Модуль "Ихтиология и рыбоводство"	Эк За КП К	**360**	38	2	6	30		4	6.75	301.25	10	10		Эк За КР К	**252**	24	2	6	8	8	6	5.75	206.25	10	7		Эк(2) За(2) КП КР К(2)	**612**	62	4	12	38	8	10	12.5	507.5	20	17			2345678
14	Б1.О.07.04	Искусственное воспроизводство рыб	Эк КП	**252**	26	2	2	22		2	5.6	212	6.4	7															Эк КП	**252**	26	2	2	22		2	5.6	212	6.4	7		17	5
15	Б1.О.07.05	Санитарная гидробиология	За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3															За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		17	5
16	Б1.О.07.06	Сырьевая база рыбной промышленности														Эк КР	**144**	14	2	4		8	2	4.6	117	6.4	4		Эк КР	**144**	14	2	4		8	2	4.6	117	6.4	4		11	6
17	Б1.О.07.07	Товарное рыбоводство														За К	**108**	10		2	8		4	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	10		2	8		4	1.15	89.25	3.6	3		17	67
18	Б1.В.02	Модуль "Ихтиология и рыбоводство" (В)	Эк КР	**144**	14	2	2	10		2	4.6	117	6.4	4		За К	**108**	8		2		6	4	1.15	91.25	3.6	3		Эк За КР К	**252**	22	2	4	10	6	6	5.75	208.25	10	7			4567
19	Б1.В.02.02	Анализ популяций рыб	Эк КР	**144**	14	2	2	10		2	4.6	117	6.4	4															Эк КР	**144**	14	2	2	10		2	4.6	117	6.4	4		11	5
20	Б1.В.02.03	Санитарная гидротехника														За К	**108**	8		2		6	4	1.15	91.25	3.6	3		За К	**108**	8		2		6	4	1.15	91.25	3.6	3		17	6
21	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору 1. Управление водными биоресурсами и рыбоохрана	Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4			5789
22	Б1.В.ДВ.02.01.04	Антропогенное воздействие на водные экосистемы	Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4															Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		11	5
23	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Модуль по выбору 2. Аквакультура*														Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4			6789
24	*Б1.В.ДВ.02.02.04*	*Основы технологии переработки гидробионтов*														Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		31	6
25	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Модуль по выбору 3. Ихтиопатология*														Эк К	**144**	12		4		8	4	3.35	118.25	6.4	4		Эк К	**144**	12		4		8	4	3.35	118.25	6.4	4			6789
26	*Б1.В.ДВ.02.03.01*	*Общая патология гидробионтов*														Эк К	**144**	12		4		8	4	3.35	118.25	6.4	4		Эк К	**144**	12		4		8	4	3.35	118.25	6.4	4		17	6
27	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	За	**72**	30			30			0.4	41.6		2															За	**72**	30			30			0.4	41.6		2			5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП КР К(5)													Эк(4) За(5) КР К(8)													Эк(8) За(9) КП КР(2) К(13)													
ПРАКТИКИ		(План)															324							324			9	6		324							324			9	6		
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика														ЗаО	324							324			9	6	ЗаО	324							324			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ														4/6													9												9 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 35.03.08_zбВА++_2021, код направления 35.03.08, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**972**										**27**	16 5/6		**936**										**26**	23 1/6		**1908**										**53**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**										**25**			**864**										**24**			**1764**										**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				**53.5**													**35.8**												**44.7**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													**146**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**84**	**4**	**22**	**50**	**8**	**16**	**19.2**	**748**	**32.8**	**25**	ТО: 12 5/6 Э: 4		**756**	**62**	**4**	**18**	**40**		**10**	**13.7**	**647.5**	**22.8**	**21**	ТО: 17 1/6 Э: 4		**1656**	**146**	**8**	**40**	**90**	**8**	**26**	**32.9**	**1395.5**	**55.6**	**46**	ТО: 30 Э: 8		
1	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк За КР К	**324**	26	2	8	16		4	5.75	278.25	10	9														Эк За КР К	**324**	26	2	8	16		4	5.75	278.25	10	9			1234567
2	Б1.О.06.11	Ихтиопатология	Эк КР	**216**	16	2	4	10		2	4.6	187	6.4	6														Эк КР	**216**	16	2	4	10		2	4.6	187	6.4	6		17	7
3	Б1.О.06.12	Ихтиотоксикология	За К	**108**	10		4	6		2	1.15	91.25	3.6	3														За К	**108**	10		4	6		2	1.15	91.25	3.6	3		17	7
4	Б1.О.07	Модуль "Ихтиология и рыбоводство"	Эк(2) КП К	**360**	38	2	8	28		6	8.95	294.25	12.8	10		Эк КР	**288**	14	2	4	8		2	4.6	261	6.4	8		Эк(3) КП КР К	**648**	52	4	12	36		8	13.55	555.25	19.2	18			2345678
5	Б1.О.07.03	Рыбохозяйственная гидротехника	Эк К	**144**	12		2	10		4	3.35	118.25	6.4	4														Эк К	**144**	12		2	10		4	3.35	118.25	6.4	4		17	7
6	Б1.О.07.07	Товарное рыбоводство	Эк КП	**216**	26	2	6	18		2	5.6	176	6.4	6														Эк КП	**216**	26	2	6	18		2	5.6	176	6.4	6		17	67
7	Б1.О.07.08	Промысловая ихтиология														Эк КР	**288**	14	2	4	8		2	4.6	261	6.4	8		Эк КР	**288**	14	2	4	8		2	4.6	261	6.4	8		11	8
8	Б1.В.02	Модуль "Ихтиология и рыбоводство" (В)	За К	**72**	8		2	6		2	1.15	57.25	3.6	2														За К	**72**	8		2	6		2	1.15	57.25	3.6	2			4567
9	Б1.В.02.04	Марикультура	За К	**72**	8		2	6		2	1.15	57.25	3.6	2														За К	**72**	8		2	6		2	1.15	57.25	3.6	2		17	7
10	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору 1. Управление водными биоресурсами и рыбоохрана	Эк К	**144**	12		4		8	4	3.35	118.25	6.4	4		Эк(2) За КР К(2)	**468**	48	2	14	32		8	9.1	386.5	16.4	13		Эк(3) За КР К(3)	**612**	60	2	18	32	8	12	12.45	504.75	22.8	17			5789
11	Б1.В.ДВ.02.01.01	Природоохранное право	Эк К	**144**	12		4		8	4	3.35	118.25	6.4	4														Эк К	**144**	12		4		8	4	3.35	118.25	6.4	4		11	7
12	Б1.В.ДВ.02.01.02	Экологический менеджмент в рыбном хозяйстве														Эк КР	**216**	22	2	6	14		2	4.6	181	6.4	6		Эк КР	**216**	22	2	6	14		2	4.6	181	6.4	6		11	8
13	Б1.В.ДВ.02.01.03	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза														Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		11	8
14	Б1.В.ДВ.02.01.05	Рыбохозяйственный мониторинг														За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		11	8
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Модуль по выбору 2. Аквакультура*	Эк К	**144**	12		4	8		4	3.35	118.25	6.4	4		Эк(2) За КР К(2)	**468**	48	2	14	32		8	9.1	386.5	16.4	13		Эк(3) За КР К(3)	**612**	60	2	18	40		12	12.45	504.75	22.8	17			6789
16	*Б1.В.ДВ.02.02.01*	*Этология рыб*	Эк К	**144**	12		4	8		4	3.35	118.25	6.4	4														Эк К	**144**	12		4	8		4	3.35	118.25	6.4	4		17	7
17	*Б1.В.ДВ.02.02.02*	*Основы индустриальной аквакультуры*														Эк КР	**216**	22	2	6	14		2	4.6	181	6.4	6		Эк КР	**216**	22	2	6	14		2	4.6	181	6.4	6		17	8
18	*Б1.В.ДВ.02.02.03*	*Специальные методы выращивания рыб*														Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		17	8
19	*Б1.В.ДВ.02.02.05*	*Корма и кормление в аквакультуре*														За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		17	8
20	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Модуль по выбору 3. Ихтиопатология*	Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		Эк(2) За КР К(2)	**468**	48	2	14	32		8	9.1	386.5	16.4	13		Эк(3) За КР К(3)	**612**	62	2	18	42		12	12.45	502.75	22.8	17			6789
21	*Б1.В.ДВ.02.03.02*	*Ветеринарно-санитарная экспертиза*														Эк КР	**216**	22	2	6	14		2	4.6	181	6.4	6		Эк КР	**216**	22	2	6	14		2	4.6	181	6.4	6		17	8
22	*Б1.В.ДВ.02.03.03*	*Ветеринарное законодательство*														Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		17	8
23	*Б1.В.ДВ.02.03.04*	*Болезни рыб в индустриальных рыбоводных хозяйствах*	Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4														Эк К	**144**	14		4	10		4	3.35	116.25	6.4	4		17	7
24	*Б1.В.ДВ.02.03.05*	*Болезни промысловых беспозвоночных*														За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		17	8
25	ФТД.03	Практико-ориентированный курс "Интернет вещей"	За	**72**	40				40		0.4	31.6		2		ЗаО	**72**	40				40		0.4	31.6		2		За ЗаО	**144**	80				80		0.8	63.2		4			78
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП КР К(4)													Эк(3) За ЗаО КР(2) К(2)												Эк(7) За(4) ЗаО КП КР(3) К(6)														
ПРАКТИКИ		(План)															108							108			3	2		108							108			3	2		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика														ЗаО	108							108			3	2	ЗаО	108							108			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																								
КАНИКУЛЫ															4/6												9													9 4/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 35.03.08_zбВА++_2021, код направления 35.03.08, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	УЗ	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**720**										**20**	18 2/6		**720**										**20**	18 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**720**										**20**			**720**										**20**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"				**21.6**													**10.8**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	**20**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**180**	**20**		**8**	**8**	**4**	**4**	**2.3**	**146.5**	**7.2**	**5**	ТО: 5 1/3 Э: 3		**180**	**20**		**8**	**8**	**4**	**4**	**2.3**	**146.5**	**7.2**	**5**	ТО: 5 1/3 Э: 3		
1	Б1.О.01	Социальный модуль	За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2			123569
2	Б1.О.01.08	Экономика и управление на предприятии аквакультуры	За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2		За К	**72**	8		4		4	2	1.15	57.25	3.6	2		63	9
3	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль по выбору 1. Управление водными биоресурсами и рыбоохрана	За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3			5789
4	Б1.В.ДВ.02.01.06	Анализ рыбохозяйственной информации	За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		11	9
5	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Модуль по выбору 2. Аквакультура*	За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3			6789
6	*Б1.В.ДВ.02.02.06*	*Озерное рыбоводство*	За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		17	9
7	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Модуль по выбору 3. Ихтиопатология*	За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3			6789
8	*Б1.В.ДВ.02.03.06*	*Болезни морских рыб*	За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		За К	**108**	12		4	8		2	1.15	89.25	3.6	3		17	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2) К(2)													За(2) К(2)														
ПРАКТИКИ		(План)		216							216			6	4		216							216			6	4		
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216							216			6	4	ЗаО	216							216			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		324									324	9	6		324									324	9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324									324	9	6		324									324	9	6		
КАНИКУЛЫ															6													6		